



Philips Signage Solutions  
Displej řady D

127 cm  
4K UHD  
500 cd/m<sup>2</sup>

**SignageSolutions**



50BDL4550D

## Touha po inovacích

se systémem Android

Oslňte své hosty chytrějším, rychlejším displejem signage. S integrovaným připojením Wi-Fi a možností používání aplikací v systému Android je novým evolučním stupínkem řešení signage.

### Inovativní řešení pro jakékoli využití signage

- Ukládání a přehrávání obsahu v interní paměti
- Integrované dvoupásmové připojení Wi-Fi
- Procesor Android SoC. Nativní a webové aplikace

### Maximalizace účinku sdělení

- CMND: Mějte kontrolu nad svými displeji
- Správa nastavení různých displejů pomocí nástroje CMND & Control
- Vytváření a aktualizace obsahu s nástrojem CMND & Create
- Připojte a ovládejte svůj obsah přes cloud

### Myslíme na vás, vaši práci a vaše diváky

- Zajistěte bezproblémové přehrávání obsahu pomocí funkce FailOver
- Ujistění o stálém přehrávání obsahu pomocí automatických snímků obrazovky
- SmartPower pro úsporu energie

### Rozšiřte svoje divácké zážitky

- Širokoúhlý panelový displej ADS

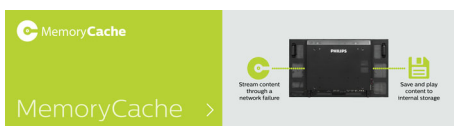
**PHILIPS**

# Přednosti

## Se systémem Android 8

Ovládejte displej prostřednictvím připojení k internetu. Profesionální displeje Philips využívající systém Android jsou optimalizovány pro nativní aplikace Android a přímo na displej můžete také nainstalovat webové aplikace. Nový systém Android 8 zajišťuje, že software je zabezpečený a déle odpovídá nejnovějším specifikacím.

## Interní paměť



Obsah můžete ukládat a přehrávat do interní paměti. Nahrajte média do displeje a obsah ihned přehrávejte. Displej spolupracuje s interním prohlížečem a slouží také jako mezipaměť při streamování online obsahu. Pokud by selhala síť, přehrávání obsahu probíhá dále z interní paměti. Přehrává se verze obsahu uložená v mezipaměti, takže můžete sledovat média i bez připojení k síti.

## Důkaz přehrávání

Obsah je tím hlavním a díky funkci automatických snímků obrazovky budete mít jistotu, že je váš obsah stále k dispozici. Během dne jsou pořizovány snímky obrazovky, které jsou následně ukládány na server FTP, kde mohou být vždy zobrazeny, ať už jste kdekoli.

## FailOver



V náročných komerčních aplikacích je nutné zajistit bezproblémové přehrávání obsahu. I

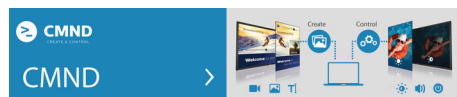
když je pravděpodobnost poruchy nízká, funkce FailOver nabízí ochranu obsahu díky revoluční technologii, která v případě poruchy přehrávače spustí přehrávání záložního obsahu. Funkce FailOver je automaticky aktivována při selhání primárního vstupu. Stačí vybrat připojení primárního vstupu a připojení pro funkci FailOver a získáte okamžitou ochranu.

## SmartPower



Intenzitu podsvětlení lze kontrolovat a předem nastavit pomocí systému a snížit tak spotřebu energie až o 50 %, což značně snižuje náklady na energii.

## CMND



Robustní platforma správy displejů CMND vrací kontrolu do vašich rukou. Aktualizujte a spravujte svůj obsah pomocí nástroje CMND & Create nebo měňte nastavení pomocí nástroje CMND & Control. S platformou CMND je toto vše možné.

## CMND & Create



Vytvářejte přesvědčivý obsah pomocí výkonného nástroje CMND & Create. Díky rozhraní s funkcí přetahování, přednastaveným šablonám a integrovaným widgetům oslníte své zákazníky atraktivním obsahem. Nástroj je k dispozici v režimu na výšku i na šířku.

## CMND & Control



S nástrojem CMND & Control můžete snadno spravovat několik displejů z jednoho místa. Díky monitorování displejů v reálném čase, nastavování a aktualizaci softwaru na dálku či možnosti konfigurovat více displejů najednou (např. videostěny či digitální menuboardy) nebyla správa vaší sady displejů ještě nikdy snadnější.

## Širokoúhlý panelový displej ADS

Dívejte se z jakéhokoli úhlu díky technologii širokého sledování ADS. Pokročilá technologie Super Dimension Switch poskytuje rychlejší zpracování obrazu na displeji pro plynulejší přechody obsahu, pozoruhodnou přesnost obrazu a vynikající reprodukci barev se zobrazením v rozsahu 180 stupňů.

## SmartBrowser

Připojte a ovládejte svůj obsah přes cloud díky integrovanému prohlížeči HTML5. Díky prohlížeči založenému na platformě Chromium můžete vytvářet obsah online a připojit jeden displej nebo rovnou celou síť. Obsah lze zobrazit jak v režimu na šířku, tak i na výšku, a to s rozlišením Full HD. Stačí jen připojit displej k internetu pomocí sítě Wi-Fi nebo kabelu RJ45 a vychutnat si své vlastní seznamy stop.

# Specifikace

## Obraz/displej

- Úhlopříčka obrazovky: 49,5 palců / 125,7 cm
- Rozlišení panelu: 3840 x 2160
- Optimální rozlišení: 3840 x 2160 při 60 Hz
- Jas: 500 cd/m<sup>2</sup>
- Kontrastní poměr (typický): 4000:1
- Dynamický kontrastní poměr: 500 000:1
- Poměr stran: 16:9
- Reakční doba (typická): 8 ms
- Rozteč obrazových bodů: 0,2854 x 0,2854 mm
- Barevnost displeje: 1,07 miliardy
- Úhel sledování (h / v): 178 / 178 stupňů
- Vylepšení obrazu: Technologie 3:2/2:2 motion pull down, Hřebenový filtr 3D, Kompenzace prokládání pohybu, 3D MA deinterlacing (odstranění řádkového prokladu), Zdokonalená funkce Dynamic contrast, Progressive scan
- Operační systém: Android 8.0
- Technologie panelu: VA

## Možnosti připojení

- Vstup videa: Display Port 1.2 (x 1), DVI-I (x 1), HDMI 2.0 (x 2), USB 2.0 (x 2)
- Výstup videa: Display Port 1.2 (x 1), HDMI 2.0 (x 1)
- Vstup zvuku: 3,5 mm konektor
- Výstup zvuku: 3,5 mm konektor
- Externí ovládání: RJ45, 2,5mm konektor RS232C (vstup/výstup), 3,5mm konektor IR (vstup/výstup)
- Wi-Fi: duální anténa s frekvencemi 2,4 GHz a 5 GHz

## Podporovaná rozlišení

### Počítačové formáty

Rozlišení	Obnovovací frekvence
1920 x 1080	60 Hz
1024 x 768	60 Hz
1280 x 1024	60 Hz
1280 x 720	60 Hz
1440 x 900	60 Hz
1 600 x 900	60 Hz
1 680 x 1 050	60 Hz
3840 x 2160	30, 60 Hz
640 x 480	60 Hz
800 x 600	60 Hz

### Videoformáty

Rozlišení	Obnovovací frekvence
1080i	50, 60 Hz
576i	50 Hz

576p	50 Hz
480p	60 Hz
480i	60 Hz
1080p	50, 60 Hz
2160p	24, 30, 60 Hz
720p	50, 60 Hz

## Rozměry

- Rozměry sady (Š x V x H): 1128,4 x 649,0 x 63,5 mm
- Rozměry přístroje v palcích (Š x V x H): 44,43 x 25,55 x 2 50 palců
- Šířka rámečku: 14,9 mm (plochý rámeček)
- Hmotnost výrobku (lb): 32,52 lb
- Hmotnost výrobku: 14,75 kg
- Držák (standard VESA): 400 (H) x 400 (V) mm, M6

## Pohodlí

- Umístění: Na šířku (24/7), Na výšku (24/7)
- Čtvercový rastr: Až 15 x 15
- Ovládání pomocí klávesnice: Skrytý, Uzamykatelný
- Smyčkové propojení signálu: RS232, Smyčkové propojení IR, DisplayPort, Rozhraní HDMI
- Síťové ovládaný: RS232
- Funkce pro úsporu energie: Smart Power
- Funkce spořiče obrazovky: Posun pixelů, nízký jas
- Protokol Wi-Fi: a b g n, 802.1x

## Spotřeba

- Spotřeba energie v pohotovostním režimu: <0,5 W
- Napájení ze sítě: 100 ~ 240 V AC, 50 ~ 60 Hz
- Spotřeba (typická): 100 W
- Spotřeba (max.): 132 W
- Značka energetické třídy: G

## Provozní podmínky

- Rozsah teplot (provozní): 0 ~ 40 °C
- Rozsah teplot (skladovací): -20 ~ 60 °C
- Nadmořská výška: 0 ~ 3000 m
- Střední doba mezi poruchami (MTBF): 50 000 hodin
- Rozsah vlhkosti (provozní) [RH]: 20 – 80 % rel. vlhk. (bez kondenzace)
- Rozsah vlhkosti (skladovací) [RH]: 5 – 95 % rel. vlhk. (bez kondenzace)

## Zvuk

- Vestavěné reproduktory: 2 x 10 W RMS

## Příslušenství

- Dodávané příslušenství: Stručný návod k rychlému použití, Kabel RS232, Napájecí kabel, Kabel pro infračervený senzor (1,8 m), Dálkový ovladač a baterie AAA
- Dodávané příslušenství: Kabel pro uzavřený cyklus RS232, Logo Philips (1x), Kryt spínače AC, Kryt USB (x 1), Šrouby
- Podstavec: BM05922 (volitelný)

## Multimediální aplikace

- USB přehrávání hudby: AAC, HEAAC, MPEG
- USB přehrávání obrazu: BMP, JPEG, PNG
- USB přehrávání videa: MPEG, H.263, H.264, H.265, VP8

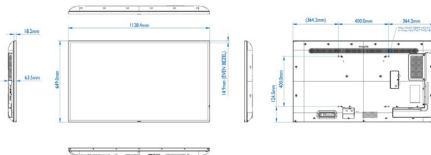
## Různé

- Jazyky zobrazení údajů na obrazovce: Čeština, Francouzština, Němčina, Španělština, Polština, Turečtina, Ruština, Italština, Zjednodušená čínština, Tradiční čínština, Arabština, Japonská, Dánština, Nizozemština, Finština, Norština, Portugalská, Švédština
- Regulační opatření: CE, CCC, RoHS, BSMI, CB, VCCI, CU, EMF, EnergyStar 8.0, ETL, FCC, třída A, PSB
- Záruka: Třiletá záruka

## Interní přehrávač

- procesor: 2x A53 + 2x A73
- GPU: ARM Mali G51
- Paměť: 3 GB DDR
- Úložiště: 32 GB eMMC

Philips 50BDL4550D  
Verze: 1.1  
Referenční Datum: 20200811



Datum vydání 2021-06-15

Verze: 5.0.1

12 NC: 8670 001 68908  
EAN: 87 12581 76921 5

© 2021 Koninklijke Philips N.V.  
Všechna práva vyhrazena.

Údaje mohou být změněny bez předchozího varování.  
Ochranné známky jsou majetkem Koninklijke Philips N.V. nebo jejich příslušných vlastníků.

[www.philips.com](http://www.philips.com)